

pour le suivi journalier de la qualité des analyses et la participation à des essais inter-laboratoires. Ces éléments ainsi que la contribution unique de la spectroscopie NIR dans la réalisation de matériaux de référence utilisés dans des essais inter-laboratoires seront également discutés lors de la présentation.

Mots clés : accréditation, ISO 17025, matériaux de référence, essais inter-laboratoires.

Mise en œuvre de la SPIR pour les productions animales dans les pays du Sud

Laurent BONNAL, Denis BASTIANELLI

CIRAD, UMR SELMET, F-34398 Montpellier, France

SELMET, Univ Montpellier, CIRAD, INRA, Montpellier SupAgro, Montpellier, France

Laurent.bonnal@cirad.fr

Les instituts de recherche en productions animales des pays du Sud disposent parfois de laboratoires d'analyse. Cependant ces laboratoires rencontrent souvent des difficultés de fonctionnement soit techniques (défaut d'approvisionnement en eau ou électricité) soit humaines (difficultés à avoir et/ou conserver des agents formés). De plus, les centres de recherche disposent parfois de capacités d'investissement en équipements scientifiques assez bonnes (projets, coopération, dons) mais ne disposent pas des ressources financières pour les maintenir et les faire fonctionner correctement. La production de données de référence fiables est donc généralement très difficile et aléatoire.

Dans ce contexte où il est également de plus en plus difficile de faire voyager des échantillons pour des raisons sanitaires ou réglementaires, l'utilisation de la SPIR est une solution efficace pour permettre la production de données expérimentales à grande échelle. L'UMR Selmet travaille à la mise en place d'un réseau SPIR en Afrique et Océan Indien. Cette stratégie vise à appuyer nos partenaires d'une part à s'équiper en SPIR pour leur permettre d'acquérir une capacité de caractérisation de leurs ressources alimentaires et d'autre part à les accompagner dans le développement de cette technique.

Pour l'UMR Selmet l'accompagnement des partenaires passe par la formation et par le développement et le déploiement d'outil d'aide à la prédiction (plateforme de prédiction en ligne « NIRSPred »). Il est cependant essentiel d'associer les partenaires à la production de données de référence et d'éviter de les rendre totalement dépendants de bases centralisées. L'aide au suivi de la qualité des spectromètres (création automatisée de carte de contrôle « ASDMonitor ») est également un élément important de l'appui au développement du réseau.